

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19) **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
**INSTITUT NATIONAL**  
**DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**  
**PARIS**

(11) N° de publication :

**2 734 464**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national :

**95 06402**

(51) Int Cl<sup>o</sup> : A 47 G 7/06

(12)

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

**A1**

(22) Date de dépôt : 24.05.95.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 29.11.96 Bulletin 96/48.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

(80) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(71) Demandeur(s) : **CHARRIN ANDRE — FR et  
CHARRIN PHILIPPE — FR.**

(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

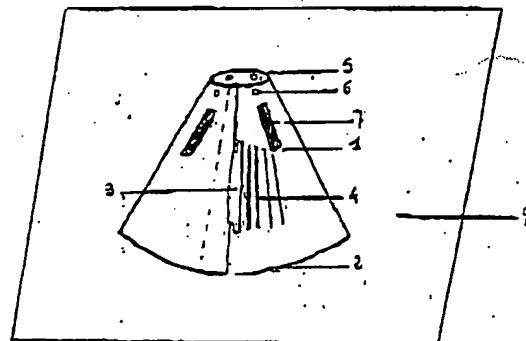
(74) Mandataire :

(54) **DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES BOUQUETS DE FLEURS SANS AVOIR RECOURS A DES  
VASES CLASSIQUES ET DE LES CONSERVER.**

(57) L'invention a pour objet un dispositif adaptable à tous  
bouquets, permettant de les présenter individuellement.

Il est constitué de matières résistantes à l'eau et à toutes  
déformations présentant un orifice resserré. (5) sur une  
large base stable (2) pourvu d'un clipsage réglable formé  
d'une partie mâle (3) et femelle (4).

Les orifices (8) permettent la fixation du bouquet par tout  
lien glissé dans les dits orifices. Une feuille (8) étanche, dé-  
corée et précollée est élevée contre les parois extérieures  
(1) vers le haut (5) maintenus par un lien, et les éléments  
(7) pour assurer l'étanchéité et la stabilité du bouquet.



**FR 2 734 464 - A1**



L'invention a pour objet un dispositif pour la présentation individuelle de bouquets de fleurs, elle consiste en une pièce technique rigide, de mise en place rapide, permettant la présentation de bouquets individuels servant de support pour bouquet de fleurs coupées, et support simple pour bouquet de fleurs séchées en magasin et libre service, et offrant la

5 possibilité de transformation en bouquet à réserve d'eau, en garantissant par sa forme conique une stabilité parfaite, de ce fait il devient un vase jetable.

La présente invention concerne un dispositif livré à plat à montage rapide, ou en volume s'adaptant à tout bouquet de fleurs coupées comme support en stockage ou à la vente, par ses différentes formes.

- 10 Ce support et son bouquet pliés, dans toutes feuilles étanches, communément employées en milieu horticole ou fleuriste, permet une fois en forme de contenir une réserve d'eau dont le poids à sa base assure une stabilité parfaite.

- Le principe selon l'invention permet de transporter, du lieu de vente au destinataire, un bouquet plié avec la réserve d'eau contenue dans son emballage, en lui assurant sa
- 15 conservation jusqu'au client final, et tout le long du trajet sans flétrissement. Il est facile de compenser l'eau évaporée sans avoir tout au long de sa durée de vie besoin d'utiliser de vase. Le fleuriste peut ajouter des conservateurs professionnels, ou des colorants simples, ou gélifiant pour améliorer la présentation.

Il se pose simplement sur un meuble ou sur toutes surfaces planes.

- 20 Cette invention va permettre au fleuriste, de pouvoir offrir une possibilité de décoration personnelle à sa clientèle et d'améliorer la vente, par la possibilité de jeux de lumière et la coloration de l'eau, qui n'était pas permise avant. Par impression, le fleuriste peut assortir la feuille au couleur du bouquet et y faire imprimer son logo ou son nom. L'effet décoratif peut être amélioré par l'adjonction de feuilles colorées, mis sous le cône à plats ou froissées.
- 25 Une fois les fleurs fanées, le consommateur final jettera l'ensemble sans avoir eu besoin de défaire l'emballage.

La présente invention sera mieux comprise en se référant aux figures :

- La figure 1 représentant le dispositif découpé à plat
- La figure 2 représentant le dispositif formé prêt à l'emploi avec sa feuille d'emballage
- 30 La figure 3 représentant un dispositif différent à plat
- La figure 4 représentant un dispositif différent prêt à l'emploi avec sa feuille d'emballage
- La figure 5 représentant un dispositif prêt à l'emploi et sa feuille
- La figure 6 représentant un dispositif réalisé avec son bouquet

- Le support (1) est composé de feuilles rigidifiées, par des nervurages et bosselages,
- 35 résistante à l'eau, transparente d'épaisseur suffisante pour assurer le maintien de l'eau et du bouquet dans ce volume rigide.

Obtenue par découpe, thermoformage ou injection la forme à plat (1) avant sa mise en volume restituera par le système (1) de réglage grâce à la mise en place de la pièce mâle (3) dans la pièce femelle (4), une forme conique, est obtenue, ouverte en haut (5) et en bas (2) de diamètre différent et réglable en fonction de la taille du bouquet.

40 Les orifices (6) permettent par l'attachage du bouquet, par tout lien glissé dans les dits orifices, de rendre solidaire le support (1) aux tiges des fleurs.

Le rayon de définition du support en gardant le même principe, permettra la restitution de cône de forme et de volume différent comme indiqué sur les figures 3 et 4.

45 L'invention selon le principe de pliage du bouquet, constitué d'un support (1) et d'une feuille étanche (8) précollée sur celui-ci au moyen de collants (7) facilite l'attachage par un lien ou ruban (9), au niveau du point (5) permet de solidifier et de stabiliser le support. Le remplissage d'eau par l'ouverture (5) au niveau des fleurs, assure la conservation des végétaux en améliorant par ce lestage du poids d'eau (10) à sa base la stabilité de l'ensemble.

50 Le dispositif selon l'invention permet de réaliser des bouquets sans avoir recours à des vases classiques et de les conserver.

## REVENDEICATIONS

5 1 - Dispositif pour la présentation de bouquet de fleurs caractérisé en ce qu'il est constitué d'un support conique (1) équipé d'un système de réglage rapide, mâle (3) femelle (4) permettant par sa forme, étroite en haut (5) large en bas (2) de placer une feuille (8) étanche, placée sous le support (1) relevée le long de la paroi du dit support (1) et maintenue entre celle-ci grâce aux moyens collants (7) maintenue en (5) par une attache (9). Après avoir fixé par tout lien glissé dans les orifices (6) les tiges du bouquet à la pièce (1). L'eau est introduite par l'orifice (5) se localise à sa base (10).

2 - Dispositif selon revendication 1- caractérisé en ce qu'il comporte un système réglable, par la mise en place de la pièce mâle (3) dans la pièce femelle (4).

10 3- Dispositif selon la revendication 1- caractérisé en ce qu'il comporte des orifices (6) permettant de rendre solidaire le cône (1) au tiges des fleurs.

4 - Dispositif selon la revendication 1- caractérisé en ce qu'il comporte des moyens collants (7) placés sur le support (1)

15 5 - Dispositif selon la revendication 1- caractérisé en ce qu'il comporte une attache (9) de la feuille (8) sur la partie étroite (5) du cône augmentant par serrage la rigidité de l'ensemble, confinant l'eau à l'intérieur du dispositif.

6 - Dispositif selon la revendication 1- caractérisé en ce que le support (1) est rigidifié par nervurages et bosselages, réalisé en thermoformage.

1/3

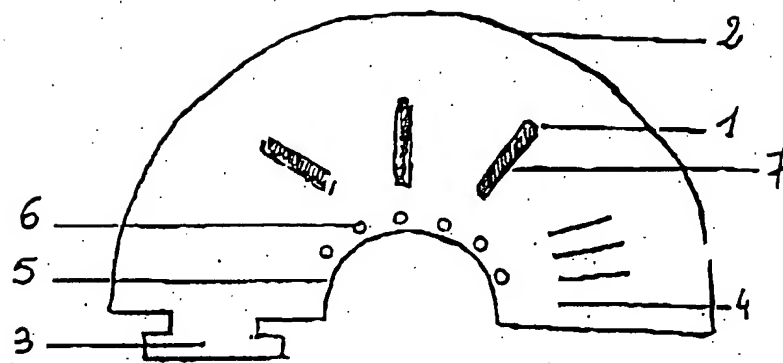


FIG. 1

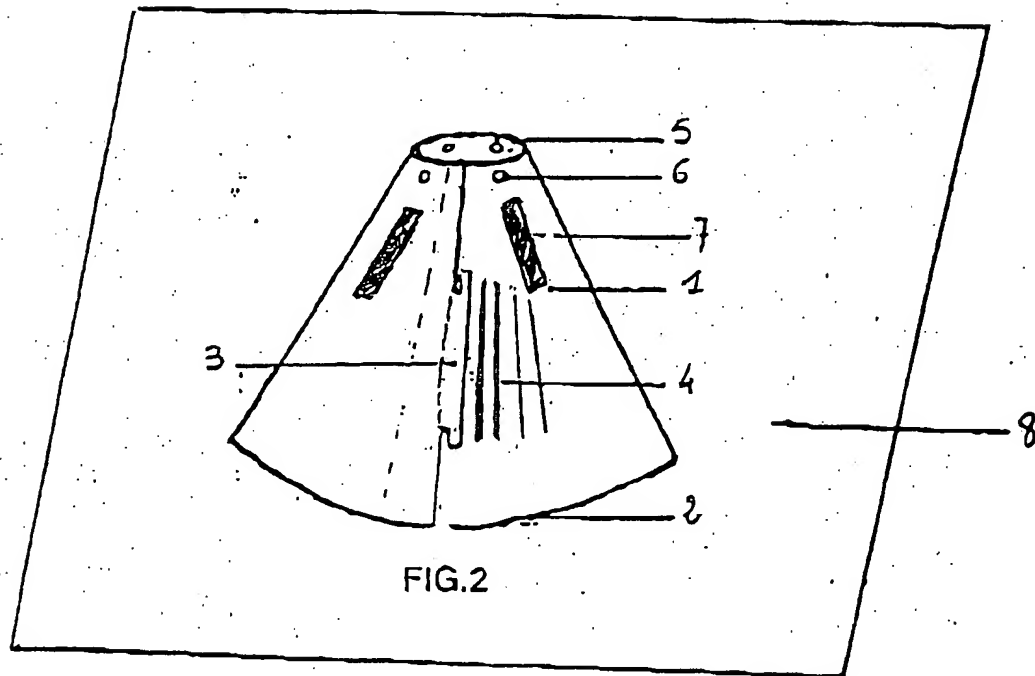


FIG. 2

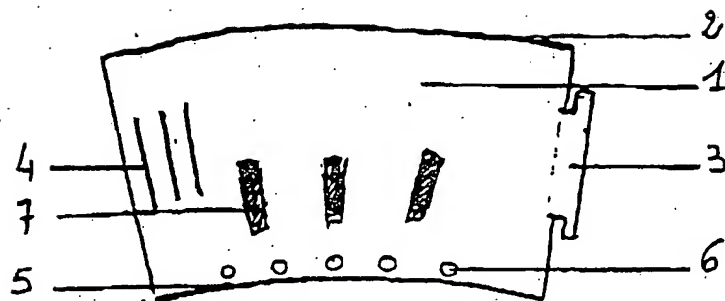


FIG. 3

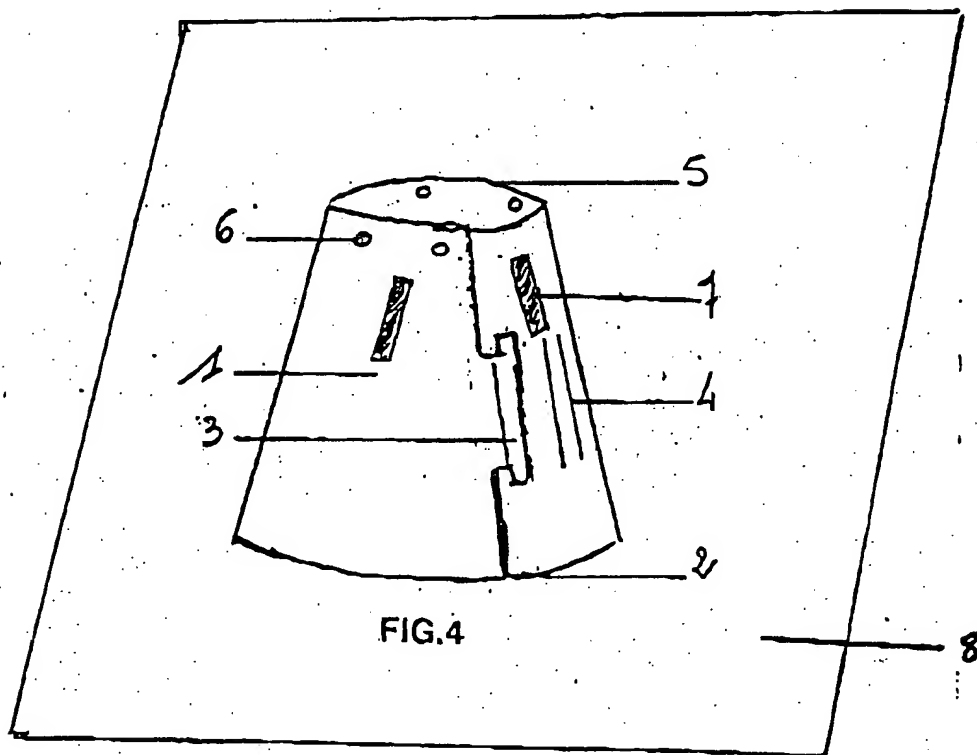


FIG. 4

3/3

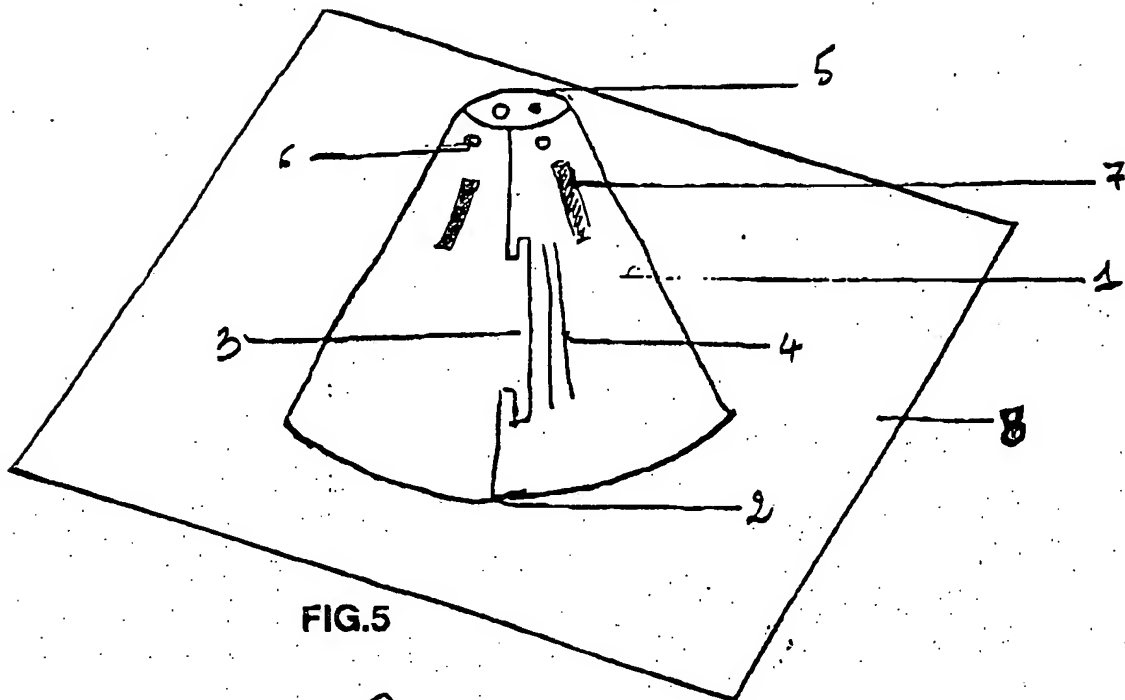


FIG. 5

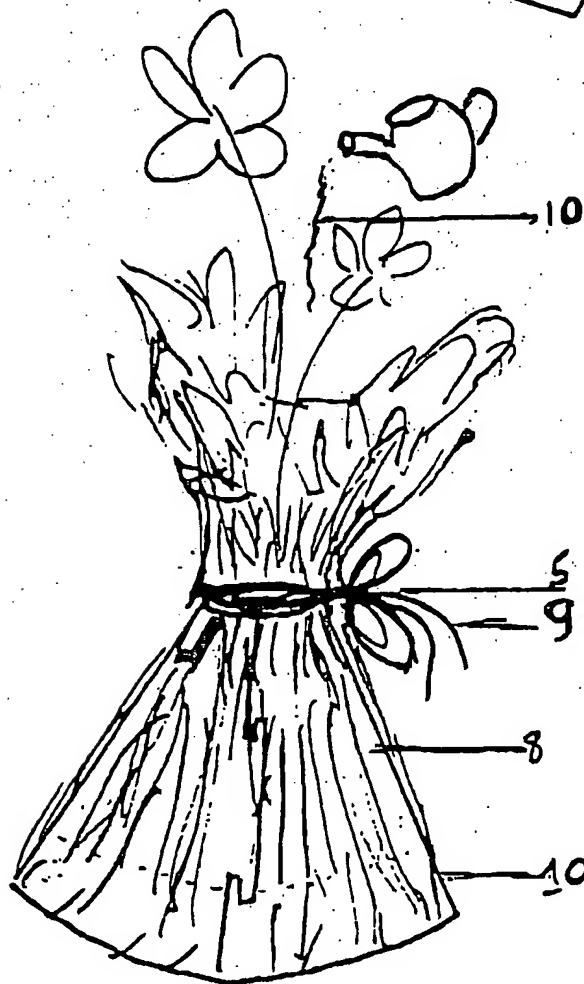


FIG. 6



**INSTITUT NATIONAL**  
de la  
**PROPRIETE INDUSTRIELLE**

# RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

№ 4' enregistrament  
național

FA 514535  
FR 9506402

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée.
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-2 286 759 (GUYARD) * revendication 2; figure 1 *	1
A	FR-A-1 042 436 (EISENRING) * le document en entier *	1
A	DE-B-11 31 043 (ELLRICH ET AL.) * figure 1 *	1
A	GB-A-2 128 083 (POT BAND LTD. ET AL.)	
A	FR-A-2 619 698 (CHARRIN)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
		A47G A01G B65D
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
12 Février 1996		Beugeling, G.L.H.

**CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES**

X : particulièrement pertinent à lui seul  
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général  
O : divulgation non écrite  
P : document intermédiaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention  
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
D : cité dans la demande  
L : cité pour d'autres raisons

A : membre de la même famille, document correspondant

(19) FRENCH REPUBLIC

-----  
 NATIONAL INSTITUTE  
 OF INTELLECTUAL  
 PROPERTY [INPI]

-----  
 PARIS

(11) Publication no.:  
 (to be used only for ordering  
 copies)

2,734,464

(21) National registration no.:

95 06402

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A 47 G 7/06

(12)

## PATENT APPLICATION

A1

<p>(22) Date filed: May 24, 1995</p> <p>(30) Priority:</p> <p>(43) Date laid open to public inspection: Nov. 29, 1996 Bulletin 96/48.</p> <p>(56) List of documents cited in the preliminary search report: <i>See end of present copy.</i></p> <p>(60) References to other related domestic documents:</p>	<p>(71) Applicant(s): CHARRIN ANDRE - FR and CHARRIN PHILIPPE - FR.</p> <p>(72) Inventor(s):</p> <p>(73) Patentee(s):</p> <p>(74) Representative(s):</p>
---	--

(54) Device permitting realization of bouquets of flowers without using conventional vases and keeping them

(57) The object of the invention is a device adaptable to all bouquets, permitting presenting them individually.

It is made of materials resistant to water and to all deformations, presenting a narrow opening (5) on a broad stable base (2) provided with an adjustable clipping system formed by a tab (3) and a slot (4).

The openings (6) permit fastening the bouquet using any binding slipped through said openings. A waterproof, decorated, adhesive sheet (8) is raised against the outside walls (1) toward the top (5), held by a binding, and the elements (7) to ensure the waterproof seal and stability of the bouquet.

-1-

The object of the invention is a device for individual presentation of bouquets of flowers; it consists of one rigid technical part, quickly brought into position, permitting the presentation of individual bouquets serving as a holder for bouquets of cut flowers, and as a simple holder for dried flowers in stores and in self-service facilities, and offering the capability of transformation into a bouquet with a water supply, while ensuring perfect stability by means of its conical shape; it thus becomes a disposable vase.

The present invention concerns a rapidly assemblable device delivered flat, or in a shape adapting to any bouquet of cut flowers as a holder in storage or at the time of sale, by its different shapes.

This folded holder and its bouquet, made of all waterproof sheets, commonly used in horticulture or in the florist trade permits, once shaped, containing a water supply of which the weight at its base ensures perfect stability.

The principle according to the invention makes it possible to transport, from the point-of-sale to the recipient, a folded bouquet with the water supply contained in its wrapping, guaranteeing its preservation until it reaches the final client, and throughout its travel without wilting. It is easy to compensate for the evaporated water without having to use a vase during its entire lifetime. The florist can add professional preservatives, or simple dyes, or gellant to improve the presentation.

It sits simply on a piece of furniture or on any flat surface.

This invention will enable the florist to be able to offer a capability of personal decoration to his clientele and to improve the sale, by the capability of the play of light and coloration of the water, which was not previously possible. By printing, the florist can match the sheet to the color of the bouquet and have his logo or his name printed on it. The decorative effect can be improved by adding color sheets, placed under the cone flat or crumpled. After the flowers have faded, the final consumer throws away the entire unit without having to undo the wrapping.

The present invention will be better understood with reference to the figures:

Fig. 1 depicting the stamped device, flat

Fig. 2 depicting the device, shaped ready for use with its wrapping sheet

Fig. 3 depicting a different device, flat

Fig. 4 depicting a different device ready for use with its wrapping sheet

Fig. 5 representing a device ready for use and its sheet

Fig. 6 representing a device assembled with its bouquet

The holder (1) is made up of sheets, reinforced by ribbing or embossing, resistant to water, and transparent, with adequate thickness to guarantee holding the water and the bouquet in this rigid volume.

-2-

Obtained by stamping, thermoforming, or injection, the flat form (1) before shaping will create, by means of the system (1) of adjustment using the placement of the tab (3) into the slot (4), a cone shape is obtained open at the top (5) and bottom (2) with a different diameter, adjustable depending on the size of the bouquet. [Translator note: Ungrammatical run-on sentence structure in French... impossible to smooth it without adding words.]

The openings (6) permit, by fastening the bouquet, by any binding slipped through said openings, making the holder (1) engage with the stems of the flowers.

The defining radius of the holder while retaining the same principle will enable creation of a cone of a different shape and volume as indicated in Fig. 3 and 4.

The invention according to the principle of folding of the bouquet, made up of a holder (1) and a leakproof sheet (8) glued to it in advance by adhesives (7) facilitates fastening by a binding or ribbon (9), at the level of the point (5) enables reinforcing and stabilizing the holder. Filling with water to the opening (5) at the level of flowers ensures preservation of the plants while improving the stability of the entire unit by adding the ballast of the weight of the water (10) in its base.

The device according to the invention permits creating bouquets without using conventional vases and preserving them.

-3-

## CLAIMS

1. Device for the presentation of a bouquet of flowers, characterized in that it is made up of a conical holder (1) equipped with a system of rapid adjustment, tab (3) slot (4), permitting, by its shape, narrow at the top (5) broad at the bottom (2), to place a waterproof sheet (8), placed under the holder (1) raised along the wall of said holder (1) and held between it by gluing means (7) held at (5) by a fastener (9). After having fixed the stems of the bouquet against the part (1) using any binding slipped through the openings (6). The water is introduced through the opening (5) collects in its base (10).
2. Device according to claim 1, characterized in that it has a system adjustable by positioning the tab (3) in the slot (4).
3. Device according to claim 1, characterized in that it has openings (6) permitting engaging the cone (1) with the stems of the flowers.
4. Device according to claim 1, characterized in that it has adhesive means (7) placed on the holder (1).
5. The device according to claim 1, characterized in that it has a fastener (9) of the sheet (8) on the narrow part (5) of the cone, increasing the rigidity of the entire unit by clamping, confining the water inside the device.
6. Device according to claim 1, characterized in that the holder (1) is reinforced by ribbing and embossing, produced by thermoforming.